四庫全書

子部

欽定四庫全書

子部

紀效新書卷十五 十六

詳校官中書臣丁棨作

編修臣倉聖脈覆勘

總校官候補主事臣楊熖

校對官主事臣雷純

謄錄監生臣葉大奇

紀效新書卷十五

布城諸器圖說篇第十五

明 戚繼光 撰

夫南方田水界地雨濕不可用車我兵卒然遇敵緩急無家可依賊皆洞見知我無拒禦之備是敢盡力向我一遇奔潰全軍退走其布城之法不惟緩急可恃且足張疑使賊忽然舉目無中生有眼前皆是遮

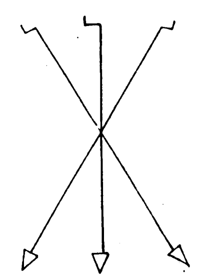
映造次便不得知我立此主何意且不得便知我布裏虛實外既立有拒馬蒺藜以為禦而復有布城遮映至有誤為真城者緩急之間便不敢輕易近我營壘如果賊人瞭料其情我已備之久矣鳥銃俱向城而伏賊如來敵必須先取去我蒺藜拒馬攻取之間彼外不能視內而我可由布城視外便打銃戳鎗射弩無不便宜一絲之限足類金湯如賊亦打銃我則將各兵綿被再搭一牀於布城上又可禦鉛子矣

布城圖

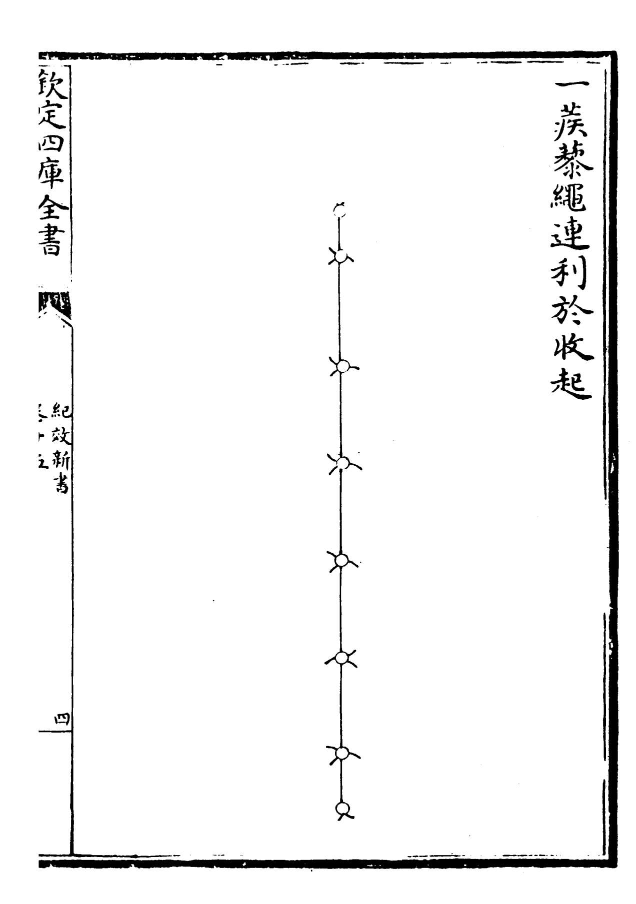
計法每一隊雙立為鴛鴦陣該平去第二小隊一丈五尺用布雙層高四尺長一丈五尺每五尺為一柱共用柱四根用布五幅上用淡色畫界磚石之形

一器具除武經總要圖象之所有人人可能者不備外今將武經總要所無及武經之所有而今不知用者併開於後

一拒馬



右鼓架相似三根一束長五尺徑各一寸五分上用
屈鐵頭下用鐵鑽每一架立地二尺五寸一小隊相
接該六架隨在取大木壓其中



一蒺藜繩連利於收起

每一小尺一箇每一步六箇為一繩俱用繩串入蒺藜心中而出每一小隊前面下五層共計十五根俱牌上掛帶以行

牌法造牌祀牌符咒各有大例日期

正面

背面

此物有數法或用皮鞔或用輕木而外加以竹用釘者最利急則擲之地下可以當釘板阻險其符法乃兵家厭眛之術激我士心而疑敵者也非眞以此為恃後人毋惑之而為所誤凡兵所帶繩串蒺藜掛於此牌向外釘上以行用時取下鋪地圓籐牌雖為擊殺之器而不能立束部伍凡賴之以束整部伍齊進止遮人衆壯士氣進如堵墻退如風雨者惟有此牌之功為大為可用柰只可以遮隔刀鎗而不能隔鉛

子尚侯天生豪傑之才更為之其法長五尺横濶三尺

軟壁

以木作架高七尺闊六尺以舊綿絮被掛上張陣前堵鉛彈釘板可攔路

軟壁無他奇異用人所葢綿被覆於木格上耳固一時從便之法然不若所製剛柔牌四五十步之外可以遮銜鉛子屢試無失然近至三十步亦要打透但鉛子銃必是遠放定無一二十步可放之事今開法於後不立圖者秘之也其法以輕木為長枕中用一檔牌身如木牌大先用生牛皮二層釘之皮裏用好蠶綿三斤用布裝為一袋貼牛皮之裏用分水薄綿紙每二張鬆鬆團為一毬挨行擺之又用蠶綿五斤

裝布袋一幅蓋之四邊竹釘定固通用灰漆四明裹面布處用油厚塗使不入水重可十五斤計費五兩以上只若於價重而官司不能辨耳除此之外或以鐵為鋒或云用鵞毛人髮或用密紙或用皮漆或用竹木而尖其脊余曾極其智慮博采萬口之說盡以製造之方所費不知幾百金而竟皆不能遮銜鉛子未有勝此法者也

剛柔牌式

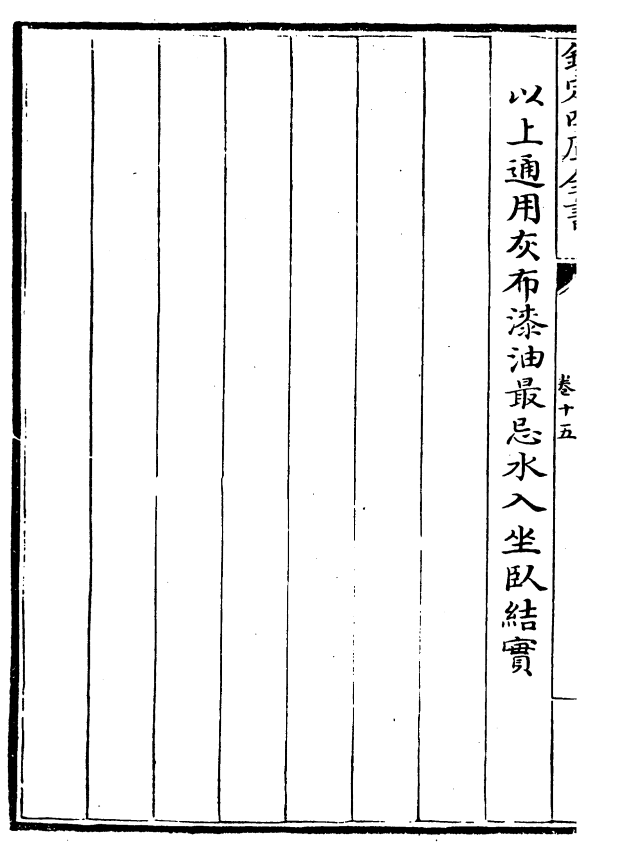
第一生牛皮	一層內用好	大蠶綿布納	一層

第三層薄桑皮紙毬一層密擺相挨、

第四層好

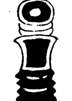
蠶綿納布

一層蓋裏



以上通用灰布漆油最忌水入坐臥結實

銜枚



某哨某隊某甲兵某某人

後面

某官

押寫銜枚號令

竹籤四寸長五分闊上書隊甲兵勇親臨官押油飾

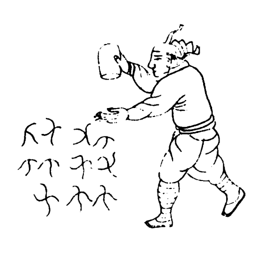
掛頸靜砲響各銜枚肅靜代圓枚而用更可查考

鬼箭

鐵蒺藜糞汁炒染毒藥戳脚曰鬼箭散地以為阻路守險之用



人撒竹筒形



此筒用猫竹去皮庶不裂長一尺上用木盖下用原節為底貯蒺藜懸之於腰用時手提撒之下地均匀且速而不粘除此皆乖插蒺藜不利用矣

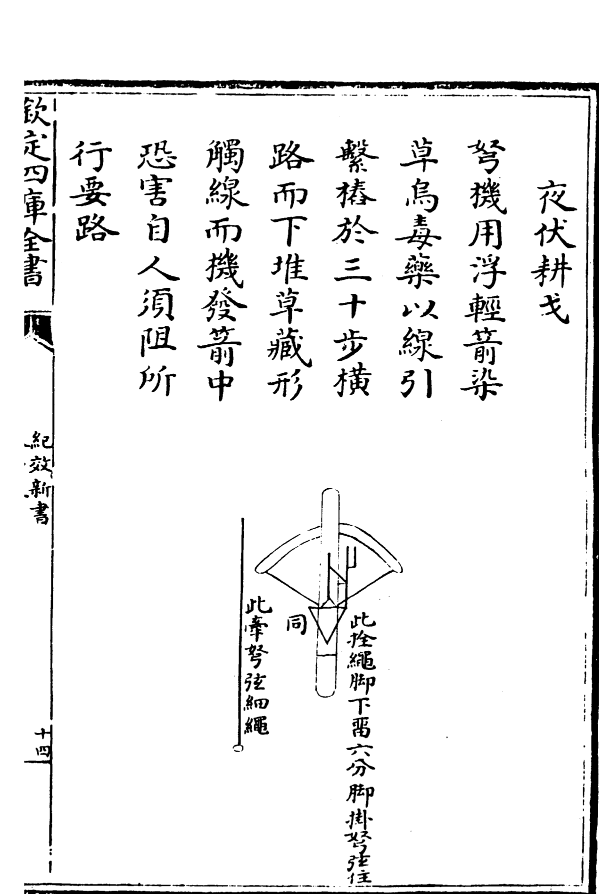
飃石

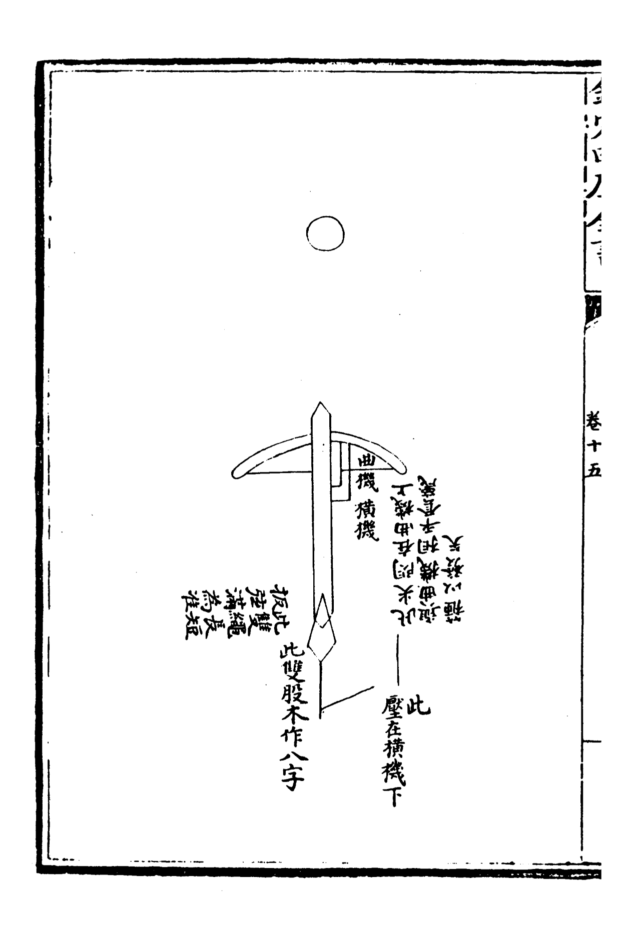
用一握竹長五尺繩繫頭作兜貯石搖勢一擲而去

守城宜用

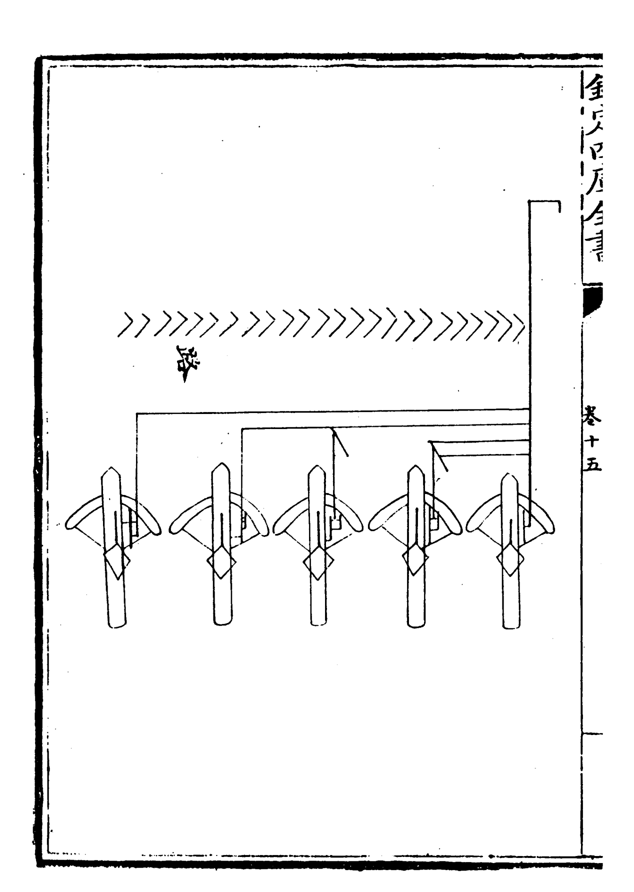
夜伏耕戈

弩機用浮輕箭染草烏毒藥以線引繫樁於三十步橫路而下堆草藏形觸線而機發箭中恐害自人須阻所行要路



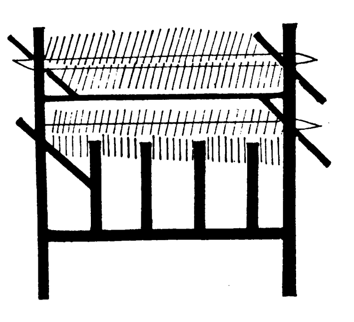

曲機
橫機
此尖閉在曲機上與曲機相平套處箍以發矢
此雙繩長短扳弦滿為准
此雙股木作八字
此壓在橫機下

此張起弩形


敵

近來賊用長竹先打而行則機發於人足之先弩又無用今當多用如百弩連成數丈其機只在向我處弩盡頭下之俟彼走進踰弩將盡處就長竿先發其機則不能退出數丈矣又當分作三四箇機渠能打發其一機即謂盡發矣而不意又有未發之機也尤妙若三五弩而擺丈餘地則無用且未必矢矢俱准著人身恰得正好也

木城



用大小木為每扇闊五尺高堞五尺衮木二道贅大竹釘浮於拴上約可二人負之而行輕重適均在城上則立在垛口防夜襲登在兵中可肩而下營立成營盤

放鳥銃法式

一放銃之法先將藥預裝各小竹捅內約銃口可容幾錢鉛子一枚即每捅裝藥幾錢藥多則鉛化藥少則子無力先裝藥入銃用搠杖送實方下鉛子一枚又

搠杖送下至藥際將火門取開用另裝細火藥傾入烏銃火門内向上振搖藥入線門將火門閉之以火繩安入龍頭前手托銃架中腰後手開火門即拿銃架後尾人面妥架尾之上用一隻眼看後照星對前照星前照星對所打之人用右手大食指撥鬼向後鬼入龍頭落在火門藥燃銃響

烏銃之中准在於腹長而直火藥之不奪手在於前手拿在銃腹照放之直在於兩手俱托執銃身而無

點火之誤鉛子之利在於合藥之方其神機銃用木馬繁而多誤勢難再發邊銃手執後尾其重在前一手點火眼不能照皆不及此銃之妙而速也

一製合鳥銃藥方

硝一兩　　熕一錢四分

柳炭一錢八分

通共硝四十兩熕五兩六錢柳炭七兩二錢用水二鍾舂得絶細為妙秘法先將硝熕炭各研為末照數

兊合一處用水二碗下在木桕木杵舂之不用石樁者恐有火也每一桕舂可萬杵若舂乾加水一碗又舂以細為度舂之半乾取日晒打碎成豆粒大塊此藥之妙只多舂數萬杵也大端如製合好墨法相類若添水舂至十數次者則將一撮堆於紙上用火燃之藥去而紙不傷如此者不敢入銃矣只將人手心擎藥二錢燃之而手心不熱即可入銃但燃過有黑星白點與手心中燒熱者即不佳又當再加水樁之

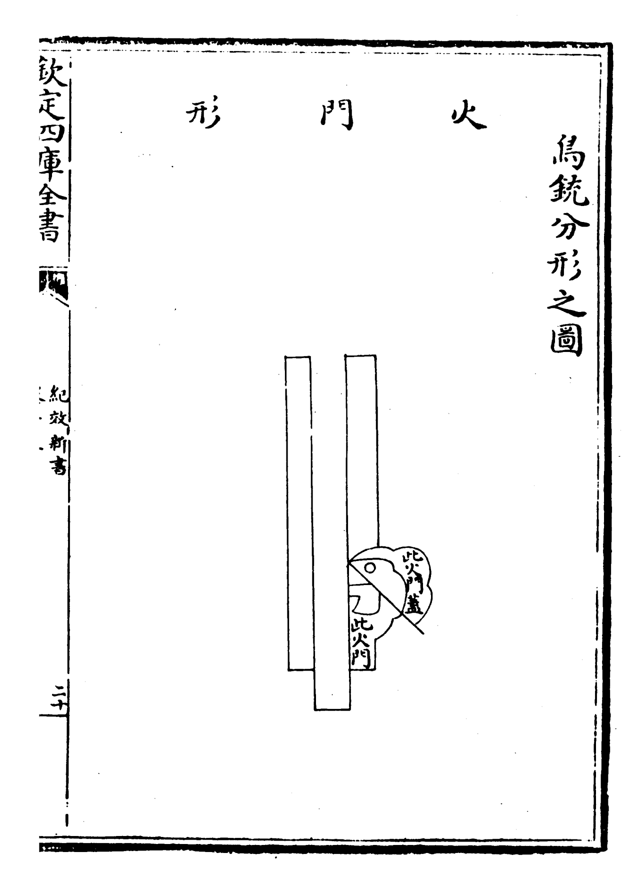
如式而止

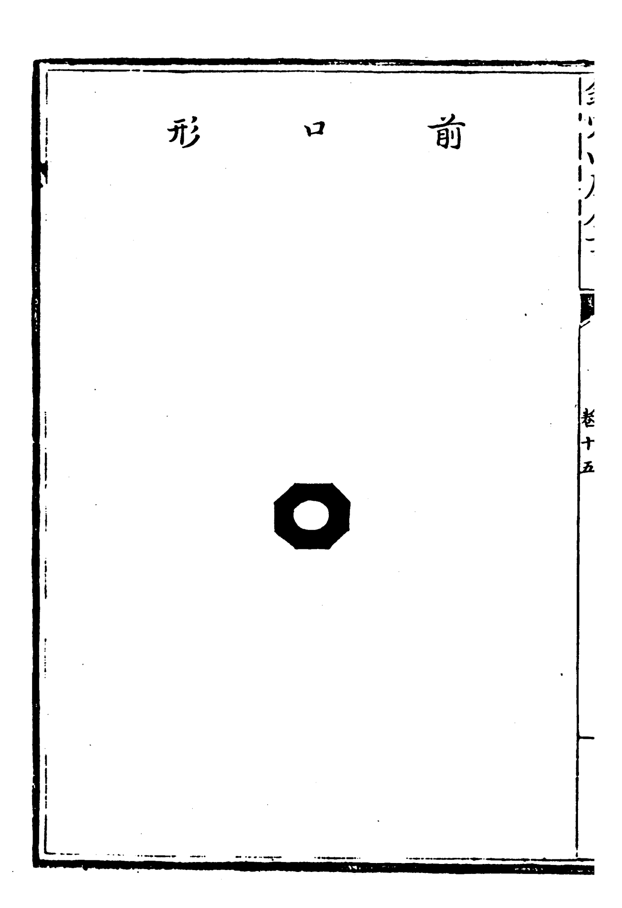
鳥銃後門形

絲轉形

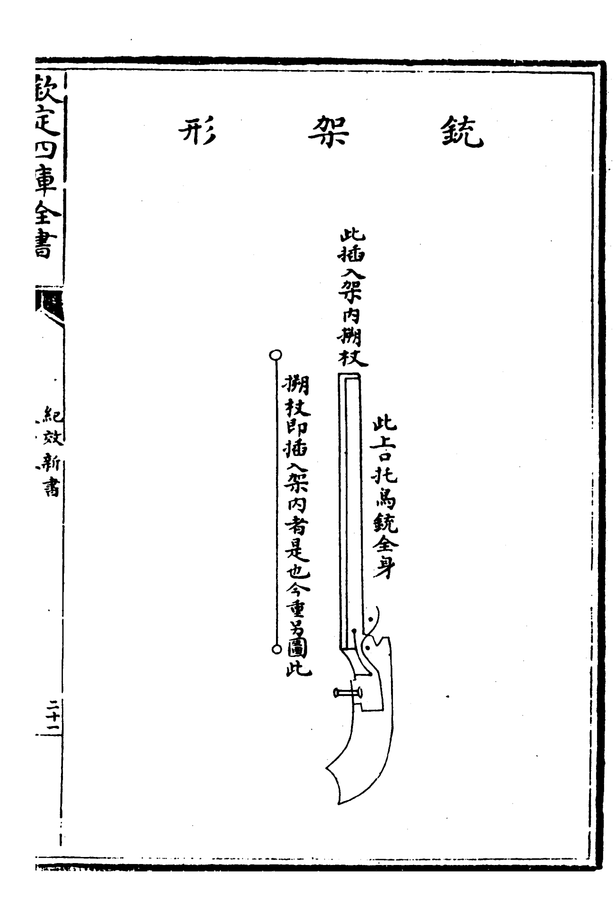
左轉則入

右轉則出

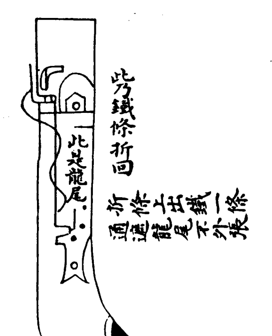

鳥銃分形之圖
火門形
此火門蓋
此火門


前口形

銃架形



鳥銃龍頭式



架内搬鬼形

其鬼所勾畫不出側立外形

側立裏面鬼撐形

此內前鬼通過孔出皮外以掛龍頭此後鬼自出以掛住龍頭

此乃為木架內搬鬼勾退用右手無名指頭搬此則此鬼之頭退入皮內龍頭落而火發

一造鳥銃之法後門有螺絲轉者此銃腹長放過後內常作濕二三日要洗一次用捌杖展水布一方醮水入洗之如鉛子在內或尅火門等項取開後門絲轉以便修整最爲易便

一行營之內鳥銃雖速准而力小難禦大隊難守險阻難張威武佛狼機又太重難於扛隨今以臆創一器名爲賽貢銃既無下木馬延遲之艱又不坐後其鉛子猶勝佛狼機之大其聲勢可比發貢其速即可比

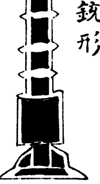
鳥銃每五百人之中用以五六門以備守路截險甚妙

一銃式

銃長三小尺內口約容半斤鉛子藥在粗腹不可過鉛子送至腹口方好即如此平臥地下隨其遠近加墊頭高並不用木馬等類此器之利者亦以項長而鉛子合口故也

送子形

此用鐵作送子
下口圓送鉛子不偏

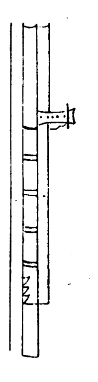


後有連子銃銃鎗皆繁巧放銃時多誤難以屢中無虞聊亦載之以備兵家之一法也

連子銃式因武經總要所無故圖

銃如鳥銃但藥盡處用一孔上安一鐵筒入鉛子數
枚門定口一箇銃放去一箇子又落入

銃内装藥式



其法以藥裝入一節節以厚褙紙錢一箇中穿藥線一寸送入銃内又裝一箇藥入築實又間以穿藥線紙錢如此裝至鉛子鐵管止

一子母砲

此用驚營或夜間遠遠放入賊壘少停於賊壘中銃發無制之兵烏合之衆奪氣之寇勢必驚惶我得乘之此器最妙

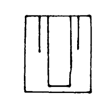
一裝放子母砲法

子砲信妙在此

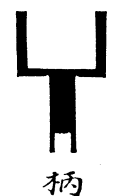
總形

內爲刻木信以藥線纏之外用稍紙捲緊合口

子母瓶



母砲



此砲用木信雕成螺絲轉形為渠以藥線隨渠纏足下露線一節在底上露出信之上用稍紙信外卷緊與子銃口合乃將好藥入瓶八分將信送入口即將瓶覆向下搖搖按入其信若仰瓶裝信則信底有藥放時藥催信出而瓶不破響惟覆裝其信則將信務入到底庶底下無藥藥在週圍信線燃入藥乃作破子瓶其放時先用木馬將大銃裝畢以瓶入上大口先點瓶線燃入木信不見即點母砲線打去若瓶線

黙早毋線太長則瓶不出口而響矣若黙瓶線太進未及燃入打去則閃風而滅矣又有一法共拴一線居中點火終是不齊還是兩點為妙

佛狼機式

此亦起脊對

妙在此

妙在此

此乃天下通有利器今所以重圖者舊製之未盡精微也其妙處要毋銃管長長則直而利遠子銃在腹中要兩口對合則火氣不泄子銃後方用半笋轉入者每放時多擊出子銃數丈傷人必用鐵閂者佳其妙處在今添出前後二照星後柄稍從低庶不碍托面以目照對其准在放銃之人用一目眇看後照星孔中對前照星前照星孔中對所打之物又子銃內用木馬後下鉛子荀子馬俱大則難出出則力大要

坐後而人力不能架之若子小則出口鬆而無力歪斜難准今法止用鉛子預將鉛子照子銃合口微大一分製就用時入藥之後即以子下口用凹心鐵送桿打下入口一寸即入母銃放之此法既省下木馬頰難之功又出口最易而且鉛子合母銃之口緊激直利便速成功凡鑄銃之法子銃口大則子難出要破母銃母銃口大而子銃口小則出子無力且歪務要子母二銃之口圓徑分毫不差乃為精器也切記

切記

火箭線眼式

此居中打孔出

此方面

箭頭式中脊要厚兩刃要長而利為佳

頭上縛虎縧至妙

以上裹形也

夫火箭亦水陸利器其功不在鳥銃下但造者無法放者無法人鮮知此器之利也大端造法有二或造成用鑽鑽線眼或用鐵桿打成自然線眼但鑽者不如打成者妙鑽易而打成費手故匠人多不肯用打成之法其骨竂全係於線眼眼正則出之直不正則出必斜眼太深則後門泄火眼太淺則出而無力定要落地每箇以五寸長言之眼須四寸深桿要直而去頭二寸稱平翎要勁羽長而高稍筒用礬紙間以

油紙則不走硝可畱二年此物最不耐久收也

一礮法武經雖載而獨行砲單架者甚明鮮有人能悟之故重開明其勢此為守城第一器也既省火藥之費又有不乏之資

每繩長如梢之體不必拘定若干條但能舉其梢可矣每繩用二人扯之

此蝎尾套在梢頭掛之

此處轉

此處轉

此繩人墜起礮自發石去

石

此處安大石子不拘箇數塊數亦不拘方圓平直蝎尾既掛一人雙手墜石俟前扯起放去

礮石用人車起打去式

紀效新書卷十五

紀效新書卷十六

明 戚繼光 撰

旌旗金鼓圖說篇第十六

名將所先旗鼓而已近見東南人不知兵旗無法制率如兒戲或輕難視遠或重難執馳方色混雜不可辨認而臨陣分合更與旗無干聽兵用手逼唇為哨聲却以旌旗為擺隊之具金鼓為飲宴之文至有大

將名冑而亦爲合縱横一聽兵士紛沓一隊數色一陣數令以勝負付之自然以進退付之無可奈何吁可勝嘆哉予故不得已而繪此煩文以取譏罪諒之

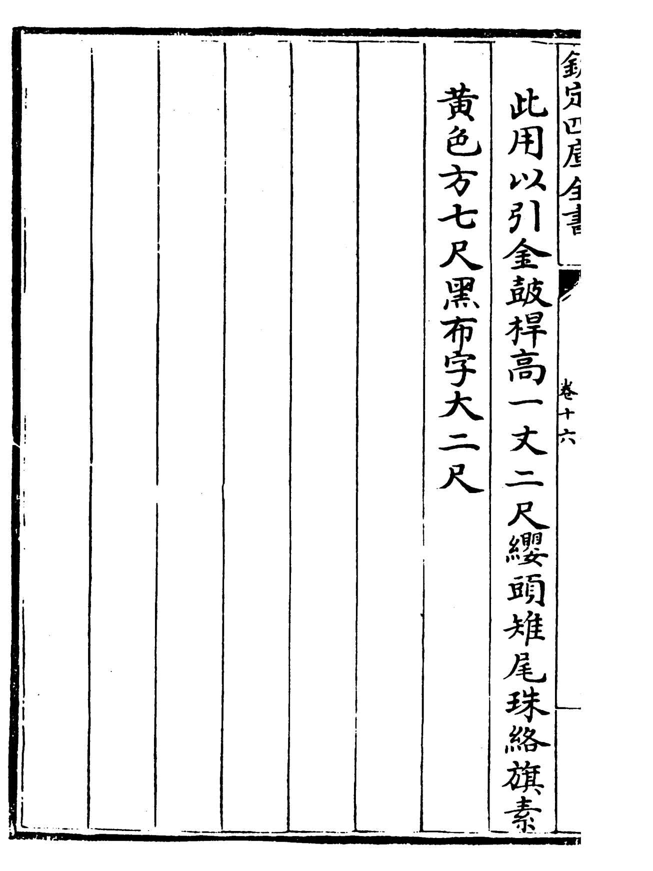
諒之

清道

右清道二旗軍行持衆之前以清途路排營則遇掌號笛執在馬路引官哨隊回營旗桿長八尺仍領送官哨隊回營旗桿長八尺用木葫蘆或葫蘆上加以鎗頭亦可方四尺藍色邊用紅色

金鼔旗四面

金
鼔



此用以引金鼓捍高一丈二尺纓頭雉尾珠絡旗素
黄色方七尺黑布字大二尺

中央黃陵五炁戊己丑辰未戌其神蛇其色黃

東方青陵九炁甲乙寅卯木其神青龍其色藍

南方丹陵三炁丙丁巳午火其神朱雀其色紅

西方皎陵五炁庚辛申酉金其神白虎其色白

北方玄陵七炁壬癸亥子水其神玄武其色皁

五方神旗五面　東方温元帥

此與前大五方旗同用各照方色彩畫邊用生旗之色不可與本旗色相犯除邊方五尺捍高一丈五尺

纓頭珠絡

南方關元帥

中央王靈官

西方馬元帥

北方趙玄壇

五方轉光旗五面各照方為色

此用在將臺上行則隨主將以為外表五方之應外
表視此為進止立伏桿高一丈五尺邊與旗幅同色
用夾絹二幅長四尺闊三尺帶用五色自下相生而
上長旗身有半旗頭用雉尾纓絡

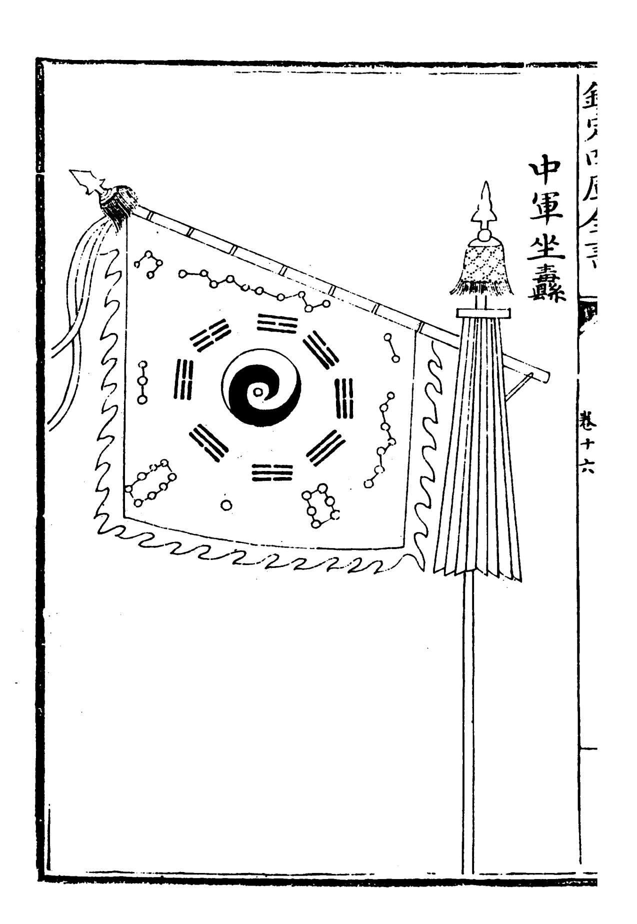
五行旗　金木水火土五面各照五行之色

金

此乃出征之旗代轉光旗之用也桿用長鎗桿旗照字色邊同本旗之色庶純而可遠瞭方五尺不用彩畫黑旗上用白絹為字餘皆黑字旗頭用鎗頭以便出征輕潔色純不混衆目

五方高招五面各照五方之色幅尾則用生氣之色與大旗之邊同意

此該二副共十面畫則示奇兵及子營中軍親兵夜則看燈籠以代五方之用桿用好堅竹去皮紅漆長一丈六尺頭用小鎗頭金木胡蘆頂鐵梁務在輕便照方色全幅絹長一丈二尺燈用照方色薄油紙


中軍坐纛

此不可用於行陣重大也桿高一丈六尺旗大一丈黑綠緞為之白綾為邊纓頭飾以珠絡極其華麗

二十八宿號帶東方角亢氐房心尾箕演禽真形

此帶四方各門方色並中央黄素帶俱憑坐纛上以為四方之生但可操而不可用於臨陣以其大而重也桿無燈坐纛上用鐵十字架以懸之

北方斗牛女虛危室壁演禽眞形

西方奎婁胃昴畢觜參演禽真形

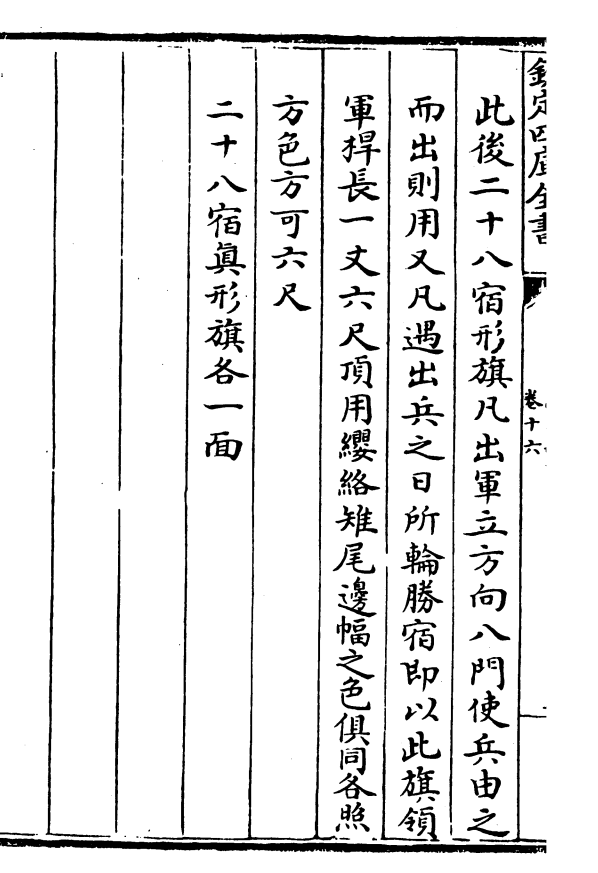
南方井鬼柳星張翼軫演禽眞形

三軍司命

此主將號旗顏色隨意不預設以泄機桿用長鎗旗

方一丈二尺

角木蛟　主將黃公政　李眞



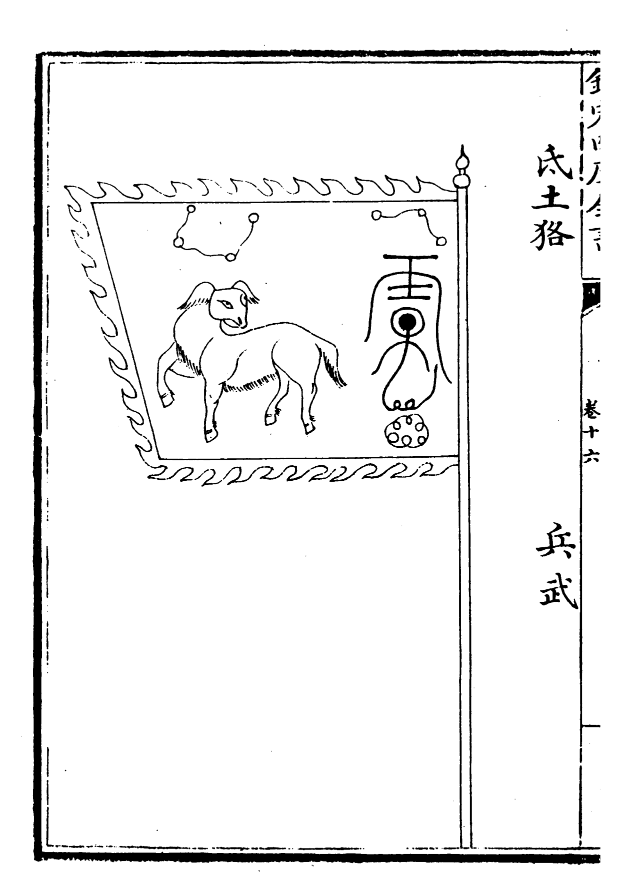
此後二十八宿形旗凡出軍立方向八門使兵由之而出則用又凡遇出兵之日所輪勝宿即以此旗領軍桿長一丈六尺頂用纓絡雉尾邊幅之色俱同各照方色方可六尺

二十八宿眞形旗各一面

亢金龍

缺

常


氐土貉

房日兔

封軍

心月狐

趙隆

尾火虎

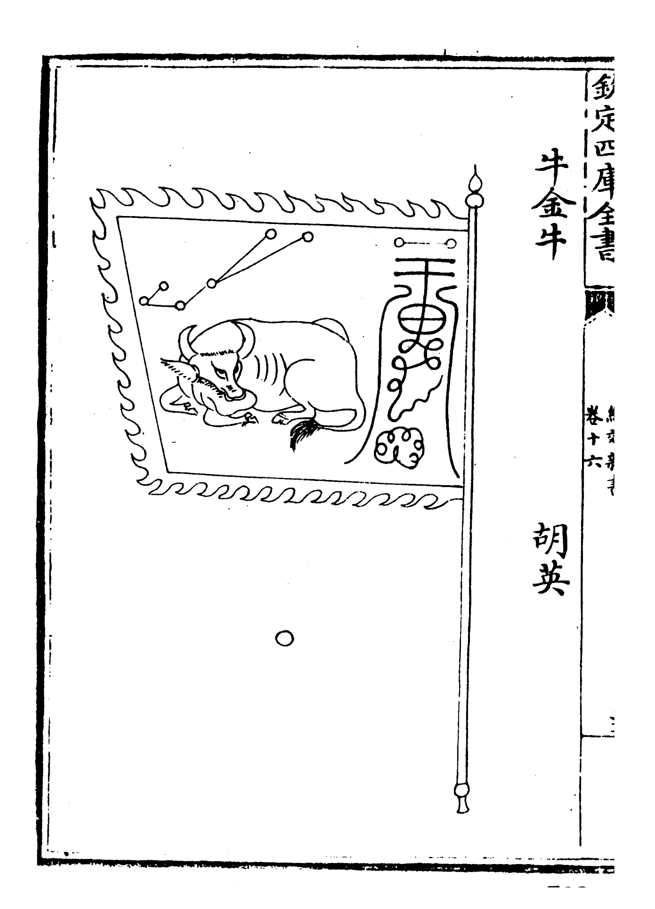
周雲


箕水豹
文相

斗木豸

主將歐陽希節

缺


牛金牛
胡英

女土蝠

何佑

虛日鼠

危車

危月燕

田立危

室火猪

荷元

壁水㺄

龍王

奎木狼　主將王珣忠　謝月

婁金狗

唐文

胃土雉

伍交

昴日雞

鄭昌

畢月烏

陳旺

觜火猴

霹太

參水猿

宋眞

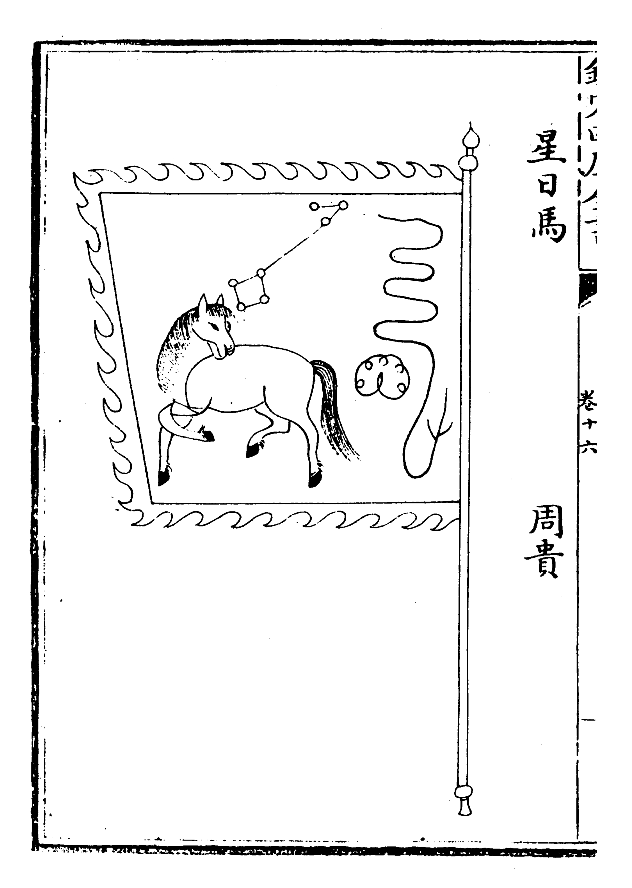
井木犴　主將林文鎮　徐貫

鬼金羊

槐童

柳土牛

張 缺


星日馬
周貴

張月鹿

董午

翼火蛇

吉善

軫水蚓

呂鳳

丁卯神將

六丁神旗六面

此後六丁六甲旗十二面用法與二十八宿旗同旗色照方向邊同大旗之色桿長一丈三尺旗方五尺頂用纓頭雉尾珠絡

丁巳神將

丁未神將

丁酉神將

丁亥神將

丁丑神将

甲子神將

六甲神旗六面

甲戌神將

甲申神將

甲午神將

甲辰神將

甲寅神將

角旗八面高大俱同五方旗用木紅葫蘆頭或雲鎗頭行則夾五方神旗但矮於五方一尺其色則東南上半幅藍下半幅紅南東反是東北上半幅藍下半幅黑北東反是西北上半幅白下半幅黑北西反是西南上半幅白下半幅紅南西反是花焰邊隨本旗之色上下各一半

八卦正旗高大式桿俱照五方真形旗上用金木葫蘆頭各以八卦方向為色四正方者色純四奇方者照

角旗各得一半上畫本方之卦於旗之中央

紀效新書卷十六

欽定四庫全書

子部

紀效新書卷十七 十八

詳校官中書臣丁榮祚

編修臣倉聖脈覆勘

總校官候補主事臣楊焰

校對官主事臣雷純

謄録監生臣葉大奇

欽定四庫全書

紀效新書卷十七

明 戚繼光 撰

守哨篇第十七 守是攻之策自古名將必先斥堠但此等事不過衛所之行移非教戰士之技不能編次諸篇之間故為附卷

一為軍務事照得衛所烽堠為邊防第一要務近來該管陸路官員多不曉此每遇考選是任便為閒散之局甚至廢棄職守或臺堠不修或器械不整如軍士

偷安略無懲究寇犯地方則烽火之號不傳船隻在海則聲息之警不報萬一失事甘受叅提殊不知懲沸湯者吹冷虀傷弓之鳥驚曲木自能省此便當寒心豈可玩歲愒日甘蹈如前及查松門桃渚衛所原設烽堠有遠在外海而軍士藉此偷安如獅子望火樓等處是也有置於內地而遇警瞭望不及若盤馬烏沙浦等堠是也已曾舊有行令堠軍於近海去處照依漁戶搭蓋棚架一般上則用草苫為一厰各置

守瞭器具每堠每日輪軍三名遇有賊船出没晝則卓大白旗一面夜則放砲起火在堠軍餘接警傳報如在外海遠堠每每密切差人查閘此時地方廣闊未經覈實而奉行者十無一二即今風汛正臨海洋賊船叵測内地安危居民趨避兵機預備城池警守均當責在一堠之司一堠失報則地方貽害萬萬矣為今之計除行取各衛所管堠官軍前來本職面授烽火方略形式號令使各遵守外所有條列報警事

宜擬合申飭通行為此牌仰本官照牌事理即將後開條約事件備錄每墩一本付軍讀誦背熟其條內事宜平日務各件件備完停當隨壞隨用者隨補隨完過有警跡務要依後條欵舉放傳報敢有一件不完一軍不到查問得出定照軍法連坐決不輕貸先將各墩旗軍備完件數該管官具結繳來查考以憑或時委官或本職自坐小網船沿逰暗往親驗其給過牌內條欵陸路官先行讀背痛熟面敎各墩軍名

名讀誦背記痛熟限一月外以憑本職調來或到墩考背生一句打一棍不恕

今開

墩堠該備什物

一每墩立五人睡住臥房一間不拘草瓦

竈一口　水缸二箇　鍋一口　碗五箇

碟十箇　米一石　鹺十斤　種火一盆

種火牛馬糞一擔

一器械

碗口銃二箇　小手銃三箇

火箭九枝　大白布旗一面方十二幅

草架三座

草架法

每架務高一丈二尺方四面俱一丈下二尺高用木横閣使草柴不著地不為雨濕所浥上用稻草苫蓋如屋形伏覩祖宗墩法舉狼烟南方狼糞既少烟火

失制拱把之草火然不久十里之外豈能目視且遇陰霾晝晦何以相瞭故必用立此大茅屋積草柴既多火勢大而且久庶鄰墩相望可見其屋内不拘柴草務相均停一層柴一層草填實盈滿

墩堠報警號令

一每墩不拘日夜分三人帶起火三枝碗口銃一箇手銃三箇在於極外海邊巡邏守哨遇有賊登晝則摇旗放銃為號夜則放起火放銃為號墩上即便接應

如天晴則卓十二幅大白旗相鄰之墩卓起大旗一路只至本府所在之處及一路至本衛所城池而止如若遇天日陰霾有雲霧望旗不見則將原搭草屋舉火連草屋通聽燒然一架鄰墩接放火則已如不接放又燒放一架夜遇有警看近海下墩哨軍火箭號響止燒放草屋一座蓋夜間火甚明不必二座也鄰墩即便一體㸃放草屋賊到之墩一面差一人由便路徑到本衛所幷陸路官處報賊多寡登犯時日

情由聽該衛照本府原發報式轉報

墩軍號火走報軍法

一賊所登犯之地本墩失誤放火卓旗遇賊流至鄰墩之下鄰墩放火卓旗而本墩後接者全墩軍法示衆

一遣下墩海邊人役失誤者罪坐下墩海邊之人墩上者連坐綑打一百

一近賊本墩放火卓旗而全墩接應失誤者鄰墩軍法示衆

一舉火遲延走報不時因而誤事者軍法示衆

一風汛時月墩軍不拘正墩鄰墩敢有下墩回家及雖近墩而不在墩者無賊至細打一百割兩耳有警軍法示衆該管官細打穿耳連坐

一應備前項什物軍器欠缺一件者墩軍細打一百割耳仍罰月糧置辦該管官連坐細打

一應備前項什物軍器雖不欠缺而不如法者墩軍細打四十扣月糧改置該管官以分數論罪治以軍法

查點墩堠法式

一每月本職十次把總七次衛所五次各差人本府於見駐之處起南北分發人員點閘如有不到者即便綁解治罪或本府自坐小䋲船由潮不拘時日親閱查點

一凡差人員點堠敢有需受分銀粒米與墩軍所得之罪一體均治雖素親信並不輕減

一差閱人員不親逐墩到上却乃在於總路拘查或托

人代查及到墩而又點查不明者一體綑打沿墩示

衆

一差查人員到墩先數軍足五名即看種火之處火種

有無次看火箭收拾藥線可否次看大小銃裝收何

如次看十二幅大旗有無損壞次看大旗桿堅直何

如次看烽火草屋三架柴草有無雨濕漏壞有無損

用致欠原數次看水缸有無水次看米麪見存用過

數目次看碗碟睡臥處所是否在墩宿歇

一遇警之時但經放過軍器草屋不許過三日即要補完違者治以缺大法條

墩軍守瞭之法

一墩軍每風汛時月如三四五六盡數在墩不准以取米糧破調正二七八九十十一十二月准以一名專運薪米每二名為一班分為二班每半月一更赴墩

一官府經過止可擊鑼放小手銃一箇不許擅卓大小白旗燈籠烽火等項以疑鄰墩違者以妄報聲息軍

法重治

守城

一爲軍務事照得風汛迫臨海警叵測捍禦之方惟在戰守已該本職見在操練標下官兵臨機調發外但查各衛所城守無法每遇寇至則倉惶失措或致掩襲不備甚者守禦無法無警之時晝夜耗人精力及至五更往往倦怠失事是皆已往之咎而事豫則立正宜先機分布夫守城之法惟蓄養精力有餘而賊

來貴在遠知預備其遠知預備之責又在陸路但伏
路官軍亦多因襲舊套虛應故事緩急之間全無實
賴均合示授方略號令以嚴責成為此牌仰本衛所
官照牌事理即照發去圖式號令條欵將本衛所旗
軍丁舍人等止除出海墩陸人役不派垛口外其餘
自舉監生員致政供貼雜差及應襲以下盡數照依
後開條件圖式或四名一垛或三名一垛或二名一
垛每五垛另編立知事勤勇一人充為垛長專一執

廠旗查督大約以一城人丁衆寡通融不必拘泥原分窩鋪其陸路官員亦照原曽發去方略一一遵奉施行通將編派過旗軍丁舍照式攢造書冊一本同各官依准申繳其守城號令仍動支不拘何項官銀刊刷成書每人一丁給與一本以便熟習毋得徇情遺逸及違玩軍令自甘重典未便

派守城規則

一除舍人并編中軍者俱聽策應官帶領隨賊緊處分

投往來捍禦對敵不派垛口

次派神兵先將本城內衝要處所共幾處每處量其險要該用佛狼機幾座大銃幾箇於各多所分抽其多者撥充其餘照各所地方城身均派

次派鳥銃通計本城共有若干垛口見今通有若干邊鳥二銃各照原城所分派稀密得宜如有所伍太多者取加衝要之處

次派官將掌印官專管中軍高處號令四面皆聽所督

仍兼附近中軍要城一處又將險要門臺幾處派以
見在衛所指揮千戶之有力勤勇者次將各掌印百
戶一官一旗分派各原經本府編過信地樓鋪各相
接界如一百戶署數印則本官止在本伍樓鋪餘則
以旗甲一名分守各鋪本官仍往來兼管凡有力千
戶與指揮同派無用指揮與千戶同派
次將在城生員致仕省吏照所分派樓鋪
次將各所伍信地一城共有若干垜口凡上團下團上

下餘丁雜差供貼守城等軍餘丁通計共有若干每
垛口一箇約合幾人計算已明然後挨所挨照本府
所編信地一軍一餘或多許均附一軍一餘之外湊
合派垛編成字號如一所垛口已盡而軍餘有餘則
挨於下伍相鄰垛口如垛口未盡而一所軍餘已盡
即以相鄰所伍軍餘兼搭接派惟據軍餘照人均派
不拘所分定額以致厚薄疎密失宜
一每五垛為一廠內選年壯膽勇者一名立為垛長

一派定先演三日候本職親臨演之如派撥不明不均不公定將掌印官軍法處治當時奪其管事罰以重差

守城該備器具厰屋

一每垛口五箇立草厰一間下用板鋪勿使泥濕傷人上用苫蓋四面皆堪遮蔽風雨遇至樓鋪者即聽以樓鋪充之不必另立每厰竹竿一根長一丈三尺上用布旗一面疊方二幅顏色照城方向

一每垜口有幾丁每丁用一尺高有底通節粗竹筒一箇埋在垜口裏面各軍所執器械或短鎗或斬馬刀或鳥銃或弓矢插於竹筒内立之

一垜口二箇其派過該守本垜之人不拘幾丁共出燈籠一盞其應卓燈繩桿燈底墜石雨罩俱照圖式

此預備點有警用

此用竹木一根探出城外五尺

此繩下離城外地七尺為則

此繩探以便扯起放落

此乃人戴斗笠一個中穿孔落下可以遮雨

此墜燈石重可一斤

一每廠垛長出燈籠一盞卓於草廠橫竿上幷樓鋪旗竿上以照城裏面此廠完同驗

一每垛下要石子五六斤重以至一斤半重者高圓三尺一堆大圓石可五六十斤者五塊

此文到即該預備完足欠一寸者罰糧一月無糧罰挑濠一丈

一有鐵架燒松節者從便每一架准燈一盞此預備

一每垜竹木梆一箇每鋪百戶備大小鼓二面鑼一面

但城内有鼓者皆許借用此待賊至方用賊去即聽交還打壞以守鋪軍糧扣賠新鼓無賊時不許指此誆騙如無借處即便預將守城紀錄老小軍丁内扣糧速辦限文到十日内

此有警備用今先備候本職親到驗之

一每鋪遇警種火一盆俱守鋪人丁備

此臨守城日時備也

一每一敞大水缸一箇貯清水

此臨時備

一各色火器俱要預備齊整責令派到鋪邊墩口之人管列在鋪聽候不時之用

此預撥在鋪

一各神兵照派過墩口所在每一架處搭高厰一箇將佛狼機等銃在其下遇警火草時時點候鉛子銃心裝蓋停當藥線裝收乾燥其一應木馬鉛子石子銃送等項俱照本府舊日為緊急軍務事頭行内數目

件件完足聽不時查點如遇敵用過敵退准從容五日之外補足如敵尚在限一時之内補足過期軍法重處

此預備點查各預收泒到臨近鋪内貯閣候臨警取用

一守城鳥銃手每人藥一斤裝管五十三箇鉛子五十三箇火繩每根三丈

此該點查臨警帶上城

一中軍惟看城外伏路及墩堠原定晝夜煙火旗砲起火號令但見前項有警號令掌印官即便將中軍高處晝則放火砲三箇卓起大白旗在城大小官軍旗舍舉監生員致仕人等盡照派過垜口即時各執器械厰旗上垜乗城照依號令

一夜則放砲三箇卓起雙燈籠二盞在城前項人等一照白晝事例上城遇夜中軍發擂樓鋪一齊發擂中軍打更遇夜鋪處處打更一處斷絶更鼓依臨陣軍

法連坐本管官旗

守城號令

一凡遇有警但看城上中軍内晝則放火砲三箇卓起大旗各人照泒信地垛口火速上城夜則聽中軍高處放大銃三箇卓燈二盞各人照泒信地垛口上城凡上城時即將器械插於竹筒内垛長將旗插於草廠邊照垛不拘一垛幾人俱向外立定視賊來遠則佛狼機近則爲銃再近打石子等類難以預料如賊

退或探賊未來盡如探賊歸巢其巢在十里之外看中軍高處放砲落旗每垛留一人城上看瞭餘俱下城休息聽中軍前令上城

一凡遇夜則五垛之人不拘通有幾丁看中軍高處放砲舉雙燈通上城照垛向外立聽中軍放砲落燈每一廠内之人先輪一垛者或二名或三名支一更餘俱入廠安睡一更盡吹長聲喇叭轉更又一垛者輪出敲梆守更守過者進廠同睡不許脫衣如此五更

五輪輪完天明若遇夜間忽聽中軍高處砲響卓起
雙燈是看賊來攻城各厰内不該支更人丁盡數起
出向垛口備戰一處有賊擂鼓敲鑼滿城鋪俱擂鼓
敲鑼一鋪鑼鼓止挨鋪通止如賊已退候中軍高處
放砲落燈各丁又俱進厰睡輪該守垛照舊支更
一人丁雖不令俱在垛下立到天明所以休息人力務
使精神有餘免致每夜到四更人倦失更被賊掩襲
入又不許一人因而乘機私歸家内安睡旣許開厰

內輪睡又不許說話依舊廠内困倦了及至輪該執更却值渴睡

守城軍法

一凡一廠内一人不至或夜歸私家連坐垜長各打二十棍本犯割耳同垜同廠連坐遇賊攻打城池之時而不到者本犯軍法示衆垜長割耳同垜同廠綑打

一凡旗廠器械矢石火銃三皷之類一件不完者本犯綑打坐連同垜同廠五垜以上本官俱綑打衛城五

鋪以上所城二鋪以上掌印官旗本管官綑打臨賊攻城之時以致缺少及放及分不如法者本犯軍法示衆照前連坐者皆割耳

一回頭者割耳

一擅行動者割耳

一見賊大言喧嘩者或被傷高叫驚走者遵照臨陣退縮軍法示衆

一夜驚者治其所由同厰同垛本管官旗連坐

一中軍高處接應在外幷墩堠號令違法者掌印官重治瞭堠司號之人軍法示衆

一在外伏路墩堠誤事致賊猝至者究其伏路官軍以法

一各鋪內遇守城時或致種火斷滅與凡傳敲鑼鼓或起或止不明俱罪該管百戶如一百戶而兼數印不得分身者罪其旗甲百戶從輕發落

某所

百户某人下

自某門起迤

武東南西北

共梁口若干

軍人若干

天字一號

某人某人某人某人

天字二號

某人某人某人某人

天字三號

某人某人某人某人

天字四號

某人某人

天字五號止即接地字一二三四五號又接玄黄字號俱倣此式刊版填造書冊

各城内建立中軍號令

一應備什物

先於本城高處可以四面瞭視之地立桅竿一根粗徑一尺長五丈上用棕繩一條粗大耐久者又用布十二幅旗一面即於旗竿下或就樓鋪或另立房屋一所預備燈籠四盞亮好油燭一百二十枝大將軍砲一箇碗口響炮四口即以原派管神兵守之其隨銃應該小馬火藥火繩送子等件俱照神兵頭行備

足仍將好軍十名專管種火一盆日夜分班四瞭城外陸路號火銃砲撥吹鼓手一副八名專執此處號令不拘何事不許差扯

號令

平時無警之日每早天明吹打一通守城人下城每晚吹打一通守城人上城

凡遇有警每夜日入山不見便放大砲三口鼑起雙燈城内人丁聞砲看燈即便上城守夜俟定更砲響起

更時雙燈放落各處支更守城人照守城項下條約施行所撥十人分更向四面瞭看城外伏路人動靜凡伏路人在於城外不拘晝夜但放起火三枝砲響三箇是有賊來偷城中軍瞭見如是白晝則放砲三口卓起大旗城內人丁盡數火速上城守禦一照守城號令條約賊去落旗人丁休息若夜間瞭見城外不拘何面伏路人放起火砲響則卓起雙燈二盞放大砲三口廠內人丁盡數出向垛口以備攻打賊退後

落燈各人丁仍還廠內休息

一軍法

凡伏路人已舉火號而中軍接應遲延毫刻或砲鬆不致大響以致在廠之人聽聞不明及燈籠不亮者致賊突到城下攻城登雉掌號皷手瞭望人役以軍法示衆決不貸生掌印官細打一百割耳

凡平時各應備器具什物不完者應備之人軍法施行掌印官連坐

伏路

一發人伏路凡風汛時月每城陸路官將伏路人役照城外要口四面共有幾處每處撥三人每人管二更俱於每日午時赴陸路官處領起火六枝手銃四口各照派過信地方向出城離三二里之遠守伏每至次日午時有人交代方許回家若遇有賊在近每路每方加撥五名每人止執一更

應備什物

一每陸路軍每一名自辦三眼手銃一把好起火六枝火繩隨時辦用每人燈籠一盏小黄旗一面雨具一副

發伏路號令

一凡白晝遇有賊至即放手銃三箇起火三枝摇展黄旗馳回中軍高處照給過號令接應城内人丁又照中軍號令上城守禦

一凡夜遇賊至伏路人先覺即放手銃三箇起火三枝

一面奔告城下中軍高處瞭見照給過號令舉動廠

內人乘城備戰

伏路軍法

一凡伏路人出伏遲期及備該隨身前項火藥不如法

藥繩藥線濕落不堪雨具不整及在外之人不候交

代而輒回家者通以軍法細打一百割耳如有誤事

軍法示衆陸路官連坐

紀效新書卷十七